



ประกาศกรมสุขภาพจิต

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมสุขภาพจิต สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบริการ
ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่
แสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วย
งานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสุขภาพจิต
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า
๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ
หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น

ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมสุขภาพจิตเชื่อถือ โดยมีหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญามาแสดงอย่างน้อย ๑ สัญญา

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการด้านเทคนิคการแพทย์ โดยมีหลักฐานการอนุญาตจากกระทรวงสาธารณสุข

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการจากสภาเทคนิคการแพทย์โดยหนังสือรับรองต้องยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) และยังไม่สิ้นสุดสถานภาพการรับรองคุณภาพดังกล่าว ในวันที่ยื่นเสนอราคาและต้องต่ออายุจนกว่าจะครบกำหนดสัญญา

๑๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ ไม่น้อยกว่า ๓๑ รายการ โดยเป็นรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐาน โดยมีเอกสารรับรองจากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ โดยอย่างน้อยต้องมีรายการที่จะส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการตามรายการแนบท้ายทุกรายการ และยังไม่สิ้นสุดสถานภาพการรับรองคุณภาพดังกล่าว ในวันที่ยื่นเสนอราคาและต้องต่ออายุจนกว่าจะครบกำหนดสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.galya.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๔๑-๖๑๐๐ ต่อ๕๕๒๗๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ) ณัฐกร จำปาทอง

(นายณัฐกร จำปาทอง)

ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมสุขภาพจิต

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๖

กรมสุขภาพจิต สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมสุขภาพจิตเชื่อถือ โดยมีหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญามาแสดงอย่างน้อย ๑ สัญญา

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน

งแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการด้านเทคนิคการแพทย์ โดยมีหลักฐานการอนุญาตจากกระทรวงสาธารณสุข

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการจากสภาเทคนิคการแพทย์ โดยหนังสือรับรองต้องยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) และยังไม่สิ้นสุดสถานภาพการรับรองคุณภาพดังกล่าว ในวันที่ยื่นเสนอราคาและต้องต่ออายุจนกว่าจะครบกำหนดสัญญา

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้การรับรองมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ ไม่น้อยกว่า ๓๑ รายการ โดยเป็นรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานโดยมีเอกสารรับรองจากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ โดยอย่างน้อยต้องมีรายการที่จะส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการตามรายการแนบท้ายทุกรายการ และยังไม่สิ้นสุดสถานภาพการรับรองคุณภาพดังกล่าว ในวันที่ยื่นเสนอราคาและต้องต่ออายุจนกว่าจะครบกำหนดสัญญา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบจดทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

(๓) รายละเอียดขอบเขตงาน (TOR) จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

(๔) เอกสารแสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ

ด้านเทคนิคการแพทย์ โดยมีหลักฐานการอนุญาตจากกระทรวงสาธารณสุขสาธารณสุข

(๕) เอกสารแสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการจากสภาเทคนิคการแพทย์ โดยหนังสือรับรองต้องยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

(๖) สำเนาสัญญามาแสดงอย่างน้อย ๑ สัญญา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา

(๗) เอกสารแสดงว่าผู้ยื่นเสนอราคาต้องได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation)

(๘) เอกสารการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ ไม่น้อยกว่า ๓๑ รายการ โดยเป็นรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐาน โดยมีเอกสารรับรองจากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ โดยอย่างน้อยต้องมีรายการที่จะส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการตามรายการแนบท้ายทุกรายการ และยังไม่สิ้นสุดสถานภาพการรับรองคุณภาพดังกล่าว ในวันที่ยื่นเสนอราคาและต้องต่ออายุจนกว่าจะครบกำหนดสัญญา

(๙) เอกสารรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องมือทางการแพทย์ (ภาษาไทย) พร้อมแคตตาล็อกหรือโบรชัวร์ที่มีรูปภาพของเครื่องมือทางการแพทย์

(๑๐) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๑๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคา ข้อเสนอให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน

สัญญาจะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาจะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ตุลาคม ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน ตามจำนวนรายการส่งตรวจที่ได้รับการตรวจ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมา

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงประจำปี ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุงประจำปี ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๙.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (TOR)

จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2567

1. ความเป็นมา

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ เป็นหน่วยงานของรัฐที่ให้บริการด้านนิติจิตเวชมีหน้าที่ความรับผิดชอบในการดูแลผู้ป่วยจิตเวชที่มีคดีและไม่มีคดี ที่ยุ่งยากซับซ้อน มีความประสงค์จ้างเหมาบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ผู้รับบริการสามารถเข้าถึงสถานบริการได้ทั้งทางกายภาพ สะดวก รวดเร็ว และการให้บริการที่มีคุณภาพทางด้านการแพทย์ เข้าใจความต้องการที่อยู่รอบด้านของประชาชนสามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้อย่างสอดคล้องมากขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้ป่วยและผู้รับบริการได้รับการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานเชื่อถือได้
- 2.2 ประชาชนและผู้รับบริการได้รับรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่รวดเร็ว ถูกต้องแม่นยำทันเวลาเหมาะสม และหายจากโรคได้รวดเร็วไม่เกิดภาวะแทรกซ้อน
- 2.3 เพื่อพัฒนาการให้บริการประชาชน และผู้รับบริการให้ได้รับความสะดวกสบาย
- 2.4 เพื่อนำระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) มาใช้ในสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1.1 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการด้านเทคนิคการแพทย์ โดยมีหลักฐานการอนุญาตจากกระทรวงสาธารณสุข
- 3.1.2 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการจากสภาเทคนิคการแพทย์ โดยหนังสือรับรองต้องยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา
- 3.1.3 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมสุขภาพจิตเชื่อถือ โดยมีหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญามาแสดงอย่างน้อย 1 สัญญา
- 3.1.4 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ (Laboratory Accreditation) และยังไม่สิ้นสุดสถานภาพการรับรองคุณภาพดังกล่าว ในวันที่ยื่นเสนอราคาและต้องต่ออายุจนกว่าจะครบกำหนดสัญญา

3.1.5 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 15189 ไม่น้อยกว่า 31 รายการ โดยเป็นรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐาน โดยมีเอกสารรับรองจากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ โดยอย่างน้อยต้องมีรายการที่จะส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการตามรายการแนบท้ายทุกรายการ และยังไม่สิ้นสุดสถานภาพการรับรองคุณภาพดังกล่าว ในวันที่ยื่นเสนอราคาและต้องต่ออายุจนกว่าจะครบกำหนดสัญญา

4. รายละเอียดคุณลักษณะการจ้างตรวจทางห้องปฏิบัติการ

4.1 คุณลักษณะทั่วไป

4.1.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อจัดหาเครื่องมือแพทย์ และเครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุอุปกรณ์ที่ทันสมัยให้มีใช้งานอยู่ตลอดเวลาและมีจำนวนเพียงพอ เหมาะสมเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยจัดตั้งเครื่องมือทางการแพทย์และทำการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ณ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ดังมีรายการเครื่องมือทางการแพทย์ตามตารางดังนี้

รายการของเครื่องมือทางการแพทย์	จำนวน (เครื่อง)
1. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)	1
2. เครื่องตรวจนับจำนวนเม็ดเลือดอัตโนมัติ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)	1
3. เครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กโทรไลต์ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)	1
4. เครื่องอ่านแถบทดสอบปัสสาวะอัตโนมัติ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)	1
5. ระบบสารสนเทศสำหรับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ LIS Network	1

4.1.2 ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โดยมีจำนวนบุคลากร นักเทคนิคการแพทย์และบุคลากรสนับสนุนในบริษัทฯ ไม่น้อยกว่า 40 คน

4.1.3 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ประจำสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ในวันราชการอย่างน้อย 2 คนต่อวัน เพื่อสลับพักกลางวันและ Stand by ที่ห้องปฏิบัติการเมื่อเจ้าหน้าที่อีกคนหนึ่งต้องปฏิบัติงานนอกห้องปฏิบัติการ เช่น ไปเจาะเลือดผู้ป่วยนอก โดย

(1) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีพนักงานด้านเทคนิคการแพทย์ที่จบการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์ มีใบประกอบวิชาชีพอย่างถูกต้อง และมีประสบการณ์ทำงานในห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์อย่างน้อย 1 ปี จำนวน 1 คน เพื่อทำหน้าที่รับรองผลการตรวจวิเคราะห์ พร้อมทั้งควบคุม ดูแลการปฏิบัติงานในการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ณ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานที่แสดงถึงประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 1 ปีของพนักงานดังกล่าว ในวันที่เริ่มปฏิบัติงาน และกรณีมีการเปลี่ยนตัวพนักงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือแจ้งผู้ว่าจ้างให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ และให้ส่งเอกสารหลักฐานของพนักงานดังกล่าว ในวันที่เริ่มปฏิบัติงาน

(2) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีพนักงานหรือนักเทคนิคการแพทย์ ที่มีประสบการณ์ในการเจาะเลือดอย่างน้อย 1 ปี จำนวนอย่างน้อย 1 คน ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานที่แสดงถึงประสบการณ์ในการเจาะเลือดอย่างน้อย 1 ปีของพนักงานดังกล่าว ในวันที่เริ่มปฏิบัติงาน และกรณีมีการเปลี่ยนตัวพนักงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือแจ้งผู้ว่าจ้างให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ และให้ส่งเอกสารหลักฐานของพนักงานดังกล่าว ในวันที่เริ่มปฏิบัติงาน

4.1.4 พนักงานของผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติหน้าที่ดังนี้

(1) ให้บริการเจาะเลือด จัดเก็บสิ่งส่งตรวจของงานผู้ป่วยในช่วงเวลา 06.00-07.00 น. (โดยพิจารณาตามความจำเป็นเร่งด่วนก่อนหลังและให้ทันตามเวลาที่กำหนด) และผู้ป่วยนอกช่วงเวลา 7.30-18.00 น.

(2) ให้บริการเก็บสิ่งส่งตรวจที่เป็น Nasopharyngeal swab

- กรณีผู้ป่วยใน วันเวลาราชการ บริการเก็บสิ่งส่งตรวจที่หอผู้ป่วย วันละ 1 รอบ

- กรณีผู้ป่วยนอกและห้องจิตเวชฉุกเฉิน บริการเก็บสิ่งส่งตรวจในจุดที่สถาบันฯ กำหนด เฉพาะในวันเวลาราชการ อย่างน้อยวันละ 2 รอบ หรือ ภายในเวลา 15.30 น. (กรณีเก็บ Nasopharyngeal swab แล้วไม่สามารถตรวจที่สถาบันกัลยาณ์ ฯ ได้) และภายในเวลา 18.30 น. (กรณีเก็บ Nasopharyngeal swab แล้วสามารถตรวจที่สถาบันกัลยาณ์ ฯ ได้)

(3) ปฏิบัติงานครอบคลุมเวลาการให้บริการ ซึ่งได้แก่เวลา 06.00-19.00 น. ในวันราชการ โดยรับส่งส่งตรวจสุดท้ายไม่เกิน 18.00 น.

4.1.5 ผู้รับจ้างต้องมีเจ้าหน้าที่หรือนักเทคนิคการแพทย์มาให้คำปรึกษาการตรวจคุณภาพมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการ

4.1.6 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีระบบการรายงานผลและการลงทะเบียนการพิมพ์ใบรายงานผลการตรวจ การสรุปรายงานผลประมวลผลการตรวจ และสรุปค่าบริการ ต้องใช้คอมพิวเตอร์ ที่มีการเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (HIS) กับระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ (LIS) ได้โดยตรง ซึ่งผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบ เพื่อความชัดเจนถูกต้อง และตรวจสอบได้ ของผู้ว่าจ้าง

4.1.7 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจัดเตรียมอุปกรณ์ในการบรรจุ จัดเก็บ รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการจัดส่งส่งตรวจไปยังปฏิบัติการ

4.1.8 ผู้รับจ้างต้องสามารถให้บริการตรวจสิ่งส่งตรวจครอบคลุมทุกรายการที่ผู้ว่าจ้างส่งตรวจตามรายการที่กำหนด

4.1.9 ผู้รับจ้างต้องกำหนดให้มีผู้ประสานงานอย่างน้อย 1 คน เพื่อเป็นผู้ติดต่อประสานงานกับผู้ว่าจ้าง

4.1.10 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีคู่มือการเก็บ/รักษาน้ำส่งตรวจ และกำหนดระยะเวลาในการตรวจของแต่ละรายการทดสอบ

4.1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในส่วนห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ข้อมูลด้านการตรวจดังนี้

4.1.11.1 ในส่วนห้องปฏิบัติการตัวอย่างทุกชนิดให้ผ่านการบริหารจัดการของผู้รับจ้างรวมถึงการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการภายนอกสถานพยาบาล

4.1.11.2 ในส่วนการจัดซื้อพัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ และครุภัณฑ์ของห้องปฏิบัติการทุกชนิด ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ได้แก่

- นำยาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
- เครื่องมือทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งหมายรวมถึงรายการของเครื่องมือทางการแพทย์ที่ใช้ในการตรวจทางห้องปฏิบัติการให้เพียงพอและพร้อมใช้อยู่เสมอ
- วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เครื่องใช้ทางห้องปฏิบัติการที่ทันสมัยและปลอดภัย เช่น Syringe, Vacuum tube, Pipette, ถุงมือ และอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่นๆ ทางห้องปฏิบัติการ

4.1.11.3 กรณีเครื่องเสีย ชัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อม หรือจัดหามาเปลี่ยนหรือรับผิดชอบการส่งตรวจส่งตรวจให้สามารถรายงานผลได้ในระยะเวลาไม่เกิน 6 ชั่วโมง จากระยะเวลาที่ต้องรับรายงานผลในภาวะปกติ

4.1.11.4 ในกรณีรายการที่ไม่สามารถตรวจ ณ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ได้ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีพนักงานรับ-ส่งส่งตรวจ อย่างน้อย 2 รอบ เข้า-บ่าย โดยรอบเช้า เข้ารับส่งส่งตรวจเวลา 9.00-9.30 น. รายงานผลได้ในภายในเวลา 14.00 น. ของวันนั้น ๆ และรอบบ่าย เข้ารับส่งส่งตรวจเวลา 15.00-15.30 น. รายงานผลได้ในภายในเวลา 10.00 น. ของวันถัดมา หากรายการใดใช้เวลาตรวจมากกว่า 1 วัน ให้รายงานผลตามเวลากำหนดของผู้รับจ้าง ตามคู่มือการเก็บ/รักษานำส่งส่งตรวจ และกำหนดระยะเวลาในการตรวจของแต่ละรายการทดสอบ โดยรายงานผลการตรวจให้กับผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น

4.1.11.5 ในกรณีผู้ว่าจ้างต้องการผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการด่วน (ผลด่วน) ผู้รับจ้างต้องรายงานผลภายใน 45 นาที (เฉพาะรายการที่ตรวจ ณ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์) นับจากเวลาที่ได้รับส่งส่งตรวจ และโทรแจ้งผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายทันทีว่ารายงานผลแล้ว ส่วนรายการที่ไม่สามารถตรวจ ณ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ได้ ต้องจัดให้มีพนักงานรับ-ส่งส่งตรวจรอบพิเศษ เพื่อมารับส่งส่งตรวจได้ทันที และรายงานผลภายใน 3-4 ชั่วโมง

หมายเหตุ รายการที่ต้องตรวจ ณ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ มีดังนี้

ลำดับ	รายการ
1	CBC
2	B.U.N.
3	Creatinine
4	Electrolyte
5	Sodium
6	Potassium
7	Chloride
8	Carbondioxide
9	Glucose

10	Lipid Profile
11	Lipid - Cholesterol
12	Lipid - Triglyceride
13	Lipid - HDL
14	Lipid - LDL
15	Liver Funtion Test
16	Total Protein
17	Albumin
18	Total Bilirubin
19	Direct Bilirubin
20	SGOT. (AST.)
21	SGPT. (ALT.)
22	Alkaline phosphatase
23	Urine examination
24	Marijuana (Cannabinoid)
25	Methamphetamine
26	Morphine
27	Pregnancy Test
28	Stool examination
29	Stool Occult Blood
30	SARS coronavirus 2 Ag [+/-] in Respiratory specimen by Rapid immunoassay
31	Dengue virus Ag NS1

4.1.11.6 ในกรณีพบค่าวิกฤติ ให้ผู้รับจ้างรายงานผลหลังการทวนสอบซ้ำแล้วทันที ให้กับผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น

หมายเหตุ ข้อ 4.1.11.5 และ 4.1.11.6 กรณีวันหยุดราชการ ให้ติดต่อแจ้งผลทางโทรศัพท์ของหอผู้ป่วยโดยตรง และส่งผลตรวจที่เบอร์ Fax 02-4416111

โดยเบอร์โทรศัพท์ของหอผู้ป่วย มีดังนี้

อาคาร 5/1

- ดึกจิตพิศุทธิ์ (ชั้น 3)	เบอร์โทรศัพท์	02-4416153
- ดึกพุทธชาติ (ชั้น 4)	เบอร์โทรศัพท์	02-4416154
- ดึกนิตภัทร (ชั้น 5)	เบอร์โทรศัพท์	02-4416155

อาคาร 5/2

- ดึกพิเศษชาย (ชั้น 2)	เบอร์โทรศัพท์	02-4416156
- ดึกนารีนาด (ชั้น 3)	เบอร์โทรศัพท์	02-4416158
- ดึกสุรสารเสพติด 1 (ชั้น 4)	เบอร์โทรศัพท์	02-4416159
- ดึกสุรสารเสพติด 2 (ชั้น 5)	เบอร์โทรศัพท์	02-4416180

กรณีติดต่อเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวไม่ได้ ให้ติดต่อแจ้งผลกับพยาบาลเวรตรวจการผู้ป่วยใน โทร. 081-9448004

4.1.11.7 ในกรณีผู้ว่าจ้างต้องการผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (ผลปกติ) ผู้รับจ้างต้องรายงาน ผล ภายใน 2 ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับสิ่งส่งตรวจ กรณีพบค่าวิกฤติหรือผลผิดปกติบางรายการ ให้ผู้ว่าจ้างโทร รายงานผลหลังการทวนสอบซ้ำแล้วทันที ให้กับผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น ซึ่งค่าวิกฤติและผล ผิดปกติที่ต้องรายงาน มีดังนี้

ลำดับ	รายการ	ค่าต่ำ	ค่าสูง	หน่วย
1	Glucose	< 60	> 200	mg/dl
2	B.U.N.	-	> 30	mg/dl
3	Creatinine	-	> 2.0	mg/dl
4	Calcium	< 6.0	> 12.0	mg/dl
5	Sodium	< 125	> 150	meq/l
6	Potassium	< 3.0	> 5.1	meq/l
7	Hematocrit	< 25	-	%
8	Platelet count	< 100,000	> 500,000	Cells/cu.mm
9	WBC count	< 3,500	> 15,000	Cells/cu.mm
10	Carbamazepine	-	> 12	ug/ml
11	Depakin	-	> 100	ug/ml
12	Dilantin	-	> 20	ug/ml
13	Lithium	-	> 1.2	mmol/L
14	CPK	-	> 400	U/L
15	AFB	Found for AFB		
16	Anti-HIV	POSITIVE		

17	Cryptococcal Ag	Found for Cryptococcal / POSITIVE
18	Hemoculture	Found for Gram.....Bacteria / POSITIVE
19	Dengue virus Ag NS1	POSITIVE
20	Influenza A&B virus Ag	POSITIVE
21	Rubella Ab IgM	POSITIVE
22	Varicella Zoster Virus IgM	POSITIVE
23	Rickettsia IgG/IgM for Scrub & Murine typhus	POSITIVE / REACTIVE
24	SARS coronavirus 2, qualitative RT-PCR	Detectable
25	SARS coronavirus 2 Ag [+/-] in Respiratory specimen by Rapid immunoassay	POSITIVE

4.1.11.8 ผู้รับจ้างต้องเก็บสิ่งส่งตรวจไว้ 7 วันตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

4.1.11.9 กรณีผู้รับจ้างพบความผิดปกติของผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ต้องทำการตรวจซ้ำตามมาตรฐาน และไม่คิดค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้าง เช่น อาการผู้ป่วยปกติแต่ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการผิดพลาด ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และรายงานผลการตรวจซ้ำที่ได้ แก่ผู้ว่าจ้างหรือผู้ได้รับมอบหมาย

4.1.11.10 กรณีผู้รับจ้างได้รับส่งมอบสิ่งส่งตรวจจะต้องมีหลักฐานการรับส่งมอบสิ่งส่งตรวจและรับผิดชอบสิ่งส่งตรวจไม่ให้สูญหายรวมทั้งรักษาคุณภาพของสิ่งส่งตรวจให้ได้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

4.1.12 ผู้รับจ้างต้องมีทีมฯและเอกสารการรับรองคุณภาพรวมถึงเครื่องมือต้องมีเอกสารรับรองผลการตรวจและต้องเข้าร่วมการประเมินตามระบบการรับรองคุณภาพโรงพยาบาลเมื่อมีการตรวจเยี่ยม

4.1.13 ผู้รับจ้างต้องมีเอกสารรับรองการประเมินคุณภาพจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

4.1.14 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการและควบคุมตามแนวปฏิบัติการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อของผู้ว่าจ้าง การกำจัดสิ่งส่งตรวจให้เป็นไปตามหลัก Standard precaution ไม่ให้มีการกระจายเชื้อ

4.1.15 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าไฟฟ้าและน้ำประปาตามปริมาณการใช้หรือตามอัตราที่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์เรียกเก็บ

4.1.16 ผู้รับจ้างต้องลงนามในใบลงนามรักษาความลับข้อมูลเกี่ยวกับเอกสาร ข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง โดยไม่เปิดเผยหรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดหรืออาจจะเกิดความเสียหายแก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต พร้อมกับการลงนามในสัญญาจ้างดำเนินโครงการนี้ ทั้งในระหว่างระยะเวลาในสัญญาจ้างและและหลังสิ้นสุดสัญญาโดยจะต้องไม่มอบหรือเปิดเผยข้อมูลแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

กรมสุขภาพจิต และหากมีการนำไปใช้หรือเปิดเผย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าว และผู้ว่าจ้างมีสิทธิดำเนินคดีตามกฎหมายแก่ผู้รับจ้าง

4.1.17 ผู้รับจ้างและพนักงานของผู้รับจ้างทุกคน มีหน้าที่ดูแลและรักษาความลับ ความถูกต้องครบถ้วนและความพร้อมใช้ของข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน

4.1.18 กรณีผู้รับบริการของสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ มีความประสงค์ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ โดยไม่มีคำสั่งแพทย์ ให้ผู้รับจ้างตกลงการบริการกับผู้รับบริการเอง

4.1.19 ผู้รับจ้างต้องอยู่ในรายชื่อห้องปฏิบัติการเครือข่ายที่ผ่านการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ เครือข่ายตรวจ SARS-CoV-2 พร้อมแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียน (โดยต้องขึ้นทะเบียนในนามบริษัทของผู้รับจ้างเอง)

4.1.20 ผู้รับจ้างต้องให้บุคลากรของสถาบันฯ เข้าเยี่ยมชมบริษัทของผู้รับจ้าง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

4.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

(1) ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือทางการแพทย์ ที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนด โดยต้องแนบคุณสมบัติของเครื่องมือทางการแพทย์ (ภาษาไทย) พร้อมแคตตาล็อกหรือโบรชัวร์ที่มีรูปภาพของเครื่องมือทางการแพทย์ ข้อที่ 4.2.1 ถึง 4.2.4 มาด้วย และระบุหัวข้อในแคตตาล็อกหรือโบรชัวร์ให้ชัดเจนในวันที่ยื่นข้อเสนอ

(2) เครื่องมือทางการแพทย์ที่นำมาติดตั้งทุกรายการต้องได้รับการสอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์ โดยส่งผลการสอบเทียบที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ติดตั้งเครื่องมือทางการแพทย์ และต้องต่ออายุจนกว่าจะครบกำหนดสัญญา

4.2.1 คุณสมบัติเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกอัตโนมัติ
2. ใช้กับกระแสไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกอัตโนมัติ มีความเร็วในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า 240 การทดสอบ/ชั่วโมง
2. เครื่องสามารถวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum, Plasma, Urine, Blood Cell และ Whole blood ได้
3. เครื่องสามารถตั้งโปรแกรม กลุ่มรายการตรวจวิเคราะห์ (Profile) ได้ไม่ต่ำกว่า 10 โปรแกรม
4. เครื่องสามารถวางนํ้ายาได้อย่างน้อย 50 ตำแหน่ง สามารถอ่านนํ้ายา และระบุตำแหน่งนํ้ายาได้ โดยใช้ barcode reader
5. มีระบบทำความเย็นในเครื่อง ในการควบคุมความเย็นของนํ้ายาได้ตลอดเวลา

6. Reagent Probe สามารถตรวจจับระดับน้ำยาได้ (Liquid level detection)
7. มีช่องใส่ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ รวมถึงสารควบคุมคุณภาพ และสารมาตรฐาน ได้อย่างน้อย 40 ตัวอย่าง และสามารถรู้ตำแหน่งของสิ่งส่งตรวจโดยใช้ barcode reader
8. เครื่องสามารถส่งคำสั่ง STAT ได้ กรณีที่ต้องการทำโดยด่วน
9. เครื่องสามารถตรวจตัวอย่างได้ทั้งจาก primary tubes และ sample cups
10. ปริมาตรของสิ่งส่งตรวจที่ใช้ตรวจไม่เกิน 40 ไมโครลิตร
11. Sample Probe สามารถตรวจจับการ Clot ของเลือดได้
12. Sample Probe สามารถตรวจจับระดับของตัวอย่างได้ (Liquid level detection)
13. เครื่องสามารถแสดงสถานะของตัวอย่างทางจอภาพ
14. เครื่องสามารถรายงานผลทางจอภาพ และ print ผลผ่าน printer ได้
15. เครื่องสามารถเก็บข้อมูล และดูข้อมูลย้อนหลังได้

4.2.2 คุณลักษณะเครื่องตรวจนับจำนวนเม็ดเลือดอัตโนมัติ

คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ

1. เป็นเครื่องตรวจนับและแยกชนิดเม็ดเลือดแบบอัตโนมัติ แบบ 5 Part Differential
2. สามารถใช้ได้กับกระแสไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ

1. สามารถวิเคราะห์พารามิเตอร์ต่าง ๆ ได้อย่างน้อย 23 พารามิเตอร์ ดังนี้
WBC, NEUT%, NEUT#, LYMPH%, LYMPH#, MONO%, MONO#, EO%, EO#, BASO%,
BASO#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PDW, MPV และ
PCT
2. สามารถแยกกลุ่มเซลล์ปกติออกจากกลุ่มเซลล์ผิดปกติได้
3. ใช้ปริมาณตัวอย่างเลือดไม่เกิน 25 ไมโครลิตร
4. ความเร็วในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า 70 ตัวอย่าง/ชั่วโมง
5. สามารถเก็บผลการวิเคราะห์ได้ไม่ต่ำกว่า 10,000 ราย รวมทั้ง Histograms และ Scattergrams และสามารถเก็บข้อมูลลงในคอมพิวเตอร์ได้ไม่จำกัด
6. สามารถเรียกดูผลการวิเคราะห์ครั้งก่อน ๆ ของคนไข้แต่ละรายได้อย่างน้อย 3 ครั้ง ย้อนหลังเพื่อติดตามการรักษา (Follow up)
7. มีระบบแจ้งเตือนเมื่อเครื่องเกิดปัญหา พร้อมบอกขั้นตอนการแก้ไข

คุณลักษณะทั่วไปของน้ำยาตรวจนับเซลล์เม็ดเลือด

1. เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปเพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือด โดยใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์แบบอัตโนมัติ
2. น้ำยาทุกรายการเป็นน้ำยาเหลวชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
3. น้ำยาทุกรายการมีฉลากข้างขวดระบุชื่อชนิดของน้ำยา Lot number และวันหมดอายุ
4. น้ำยาทุกรายการมีระบบ Barcode
5. น้ำยาทุกรายการสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิห้อง (25 องศาเซลเซียส)

คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจนับเซลล์เม็ดเลือด

1. เป็นน้ำยาที่ผลิตจากบริษัทที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 13485
2. เป็นน้ำยาสำหรับตรวจนับเม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดขาว เกล็ดเลือด แยกชนิดเม็ดเลือดขาว และวัดค่าความค่าทางโลหิตวิทยา โดยน้ำยาทุกชนิดมีความคงตัวหลังจากเปิดใช้งานไม่น้อยกว่า 60 วัน
3. น้ำยาทุกชนิดไม่มีส่วนประกอบของไซยาไนด์ (Cyanide)
4. มีสารควบคุมคุณภาพ (Control) สำหรับควบคุมภายใน 3 ระดับ (Low, Normal, High)

4.2.3 คุณสมบัติเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กโตรไลต์

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติสำหรับตรวจสารอิเล็กโตรไลต์ 4 ชนิด ได้แก่ K^+ , Na^+ , Cl^- และ TCO_2^-
2. ใช้ได้กับกระแสไฟฟ้า AC220V \pm 22V, 50Hz, 120 VA
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องตรวจหาสารอิเล็กโตรไลต์ 4 ชนิด ได้แก่ K^+ , Na^+ , Cl^- และ TCO_2^- แบบอัตโนมัติ
2. เครื่องใช้หลักการ Ion Selective Electrode วัดปริมาณสารอิเล็กโตรไลต์
3. ใช้ตรวจวิเคราะห์ได้ในสิ่งส่งตรวจชนิด Serum, Plasma, Whole blood, CSF และ Body fluid ได้
4. ปริมาณสิ่งส่งตรวจที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ ครั้งละไม่น้อยกว่า 75 ไมโครลิตร
5. เครื่องรายงานผลการวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจภายในระยะเวลา 30 วินาที หลังจากดูดสิ่งส่งตรวจเพื่อวิเคราะห์
6. เครื่องสามารถทำ Calibration อย่างอัตโนมัติ เพื่อให้พร้อมใช้ในการตรวจวิเคราะห์ ทุก 2 ชั่วโมง
7. เครื่องมีโปรแกรมการทำ QC (Quality Control) โดยเครื่องจะบันทึกผลการทำการควบคุมคุณภาพได้นาน 31 วัน
8. สามารถบันทึกผลการวิเคราะห์ในตัวเครื่องได้อย่างน้อย 500 ราย

9. เครื่องแสดงผลวิเคราะห์ทางหน้าจอ LCD และสามารถพิมพ์ผลวิเคราะห์ได้โดยเครื่องพิมพ์ในตัวเครื่อง หรือสามารถส่งข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์
10. เครื่องรองรับระบบ LIS

4.2.4 คุณลักษณะเครื่องอ่านแถบทดสอบปัสสาวะอัตโนมัติ

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่องมืออัตโนมัติสำหรับใช้อ่านแถบทดสอบปัสสาวะ
2. เครื่องใช้กับกำลังไฟฟ้า 80-250V /12V DC

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นเครื่องมืออัตโนมัติสำหรับใช้อ่านแถบทดสอบปัสสาวะ
2. เป็นเครื่องอ่านแถบทดสอบปัสสาวะ ที่ได้รับการรองรับมาตรฐาน CE
3. อ่านแถบทดสอบปัสสาวะได้อย่างน้อย 500 แถบทดสอบต่อชั่วโมง
4. เครื่องมีคำสั่งสำหรับการสอบเทียบ (Calibration)
5. สามารถบันทึกผลการวิเคราะห์ภายในเครื่องได้อย่างน้อย 1,000 การทดสอบ และสามารถดูผลย้อนหลังได้
6. สามารถใช้งานได้กับแป้นพิมพ์ (Keyboard) และระบบอ่านบาร์โค้ดสำหรับการระบุสิ่งส่งตรวจ
7. สามารถอ่านแถบทดสอบปัสสาวะแบบ 6 และ 11 แถบทดสอบได้
8. สามารถเลือกใช้หน่วยการตรวจวัดเป็น mg หรือ mol ได้
9. เครื่องอ่านแถบทดสอบสามารถพิมพ์ใบรายงานผลวิเคราะห์ได้ด้วย เครื่องพิมพ์ในตัวเครื่อง (Thermal printer)
10. เครื่องรองรับระบบ LIS

4.3 รายการตรวจและราคากลาง

รวมทั้งสิ้น 149 รายการ ราคากลางเป็นเงิน 3,400,000.00 บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวน	ราคากลาง/ หน่วย	ราคารวม
1	Aerobic Bacteria Culture	20	237.50	4,750.00
2	AFB	30	57.00	1,710.00
3	AFP	10	237.50	2,375.00
4	Amylase, Serum	2	100.00	200.00
5	Anti CCP [ECLIA]	5	456.00	2,280.00
6	Anti HAV Total	40	475.00	19,000.00

7	Anti HAV IgM	15	380.00	5,700.00
8	Anti-HIV	250	114.00	28,500.00
9	Anti-Thyroidperoxidase (Anti-TPO)	5	400.00	2,000.00
10	Anti-Thyroglobulin Ab	5	200.00	1,000.00
11	B.U.N.	2200	34.00	74,800.00
12	Benzodiazepine	3	100.00	300.00
13	Beta Cross Laps	5	450.00	2,250.00
14	Beta HCG	5	160.00	800.00
15	Blood group - ABO	4	28.50	114.00
16	Blood group - Rh	2	47.50	95.00
17	CA 125	2	522.50	1,045.00
18	CA 19-9	2	522.50	1,045.00
19	CA 15-3	2	380.00	760.00
20	Calcium	10	47.50	475.00
21	Carbamazepine	20	285.00	5,700.00
22	CBC	5300	78.00	413,400.00
23	CD4	10	475.00	4,750.00
24	CEA	5	266.00	1,330.00
25	CK-MB	2	85.50	171.00
26	Cholinesterase Plasma	5	190.00	950.00
27	Cortisol	5	285.00	1,425.00
28	CPK	150	70.00	10,500.00
29	Creatinine	2200	34.00	74,800.00
30	Creatinine Urine	2	38.00	76.00
31	Cryptococcal Ag	2	256.50	513.00
32	C-reactive protein (CRP), High sensitivity	5	237.50	1,187.50
33	CYP2C19 Genotyping	1	1,800.00	1,800.00
34	CYP2C19 Genotyping (10 SNPs)	1	3,000.00	3,000.00
35	CYP2C9 Genotyping	1	1,800.00	1,800.00
36	CYP2D6 polymorphism (4 SNPs)	1	2,000.00	2,000.00
37	CYP2D6 polymorphism (19 SNPs)	1	4,800.00	4,800.00

38	CYP3A4 polymorphism	1	1,800.00	1,800.00
39	AmpliChip (CYP2D6, 2C19 profile)	1	21,000.00	21,000.00
40	D-dimer (Automate)	2	225.00	450.00
41	Dengue virus Ag NS1	5	247.00	1,235.00
42	Dengue IgG	5	247.00	1,235.00
43	Dengue IgM	5	247.00	1,235.00
44	Electrolyte	1800	95.00	171,000.00
45	Sodium	10	38.00	380.00
46	Potassium	10	38.00	380.00
47	Chloride	10	38.00	380.00
48	Carbondioxide	1	38.00	38.00
49	ESR	5	47.50	237.50
50	Estradiol	5	161.50	807.50
51	Ferritin	5	294.50	1,472.50
52	Folate in serum	150	228.00	34,200.00
53	FSH	5	129.00	645.00
54	Gamma GT	5	123.50	617.50
55	Glucose	2200	34.00	74,800.00
56	Gram stain	5	62.00	310.00
57	HbA1c	60	142.50	8,550.00
58	HBc Ab total	5	190.00	950.00
59	HBeAb	5	285.00	1,425.00
60	HBeAg	5	171.00	855.00
61	HBsAb	30	142.50	4,275.00
62	HBsAg	60	123.50	7,410.00
63	HCV Ab	25	285.00	7,125.00
64	Hepatitis B virus HBV PCR - viral load	2	1,235.00	2,470.00
65	Hepatitis C virus HCV viral load - Quantitative	2	2,300.00	4,600.00
66	Hemoculture	5	285.00	1,425.00
67	Hemoglobin typing	5	247.00	1,235.00
68	Influenza A&B virus Ag	2	332.00	664.00

69	IFN- γ	2	2,185.00	4,370.00
70	Ketones, Serum (<i>Quantitative</i>)	5	150.00	750.00
71	KOH preparation	5	60.00	300.00
72	Lactate	5	150.00	750.00
73	LDH	2	57.00	114.00
74	LH	2	180.50	361.00
75	Lipase	2	200.00	400.00
76	Lipid Profile	2000	180.00	360,000.00
77	Lipid - Cholesterol	350	54.00	18,900.00
78	Lipid - Triglyceride	350	54.00	18,900.00
79	Lipid - HDL	5	95.00	475.00
80	Lipid - LDL	5	142.50	712.50
81	Lithium	150	361.00	54,150.00
82	Liver Function Test	3000	250.00	750,000.00
83	Total Protein	5	57.00	285.00
84	Albumin	5	28.50	142.50
85	Total Bilirubin	5	38.00	190.00
86	Direct Bilirubin	5	38.00	190.00
87	SGOT. (AST.)	500	36.00	18,000.00
88	SGPT. (ALT.)	500	36.00	18,000.00
89	Alkaline phosphatase	500	36.00	18,000.00
90	Magnesium	10	47.50	475.00
91	Marijuana (Cannabinoid)	500	130.00	65,000.00
92	Methamphetamine	500	90.00	45,000.00
93	Morphine	500	90.00	45,000.00
94	Microalbumin in Urine	2	245.00	490.00
95	Mycobacteria direct PCR	5	836.00	4,180.00
96	Mycobacterium C/S	1	190.00	190.00
97	NSE	2	475.00	950.00
98	Osteocalcin	2	237.50	475.00

99	P1NP	2	665.00	1,330.00
100	Phenobarbital	2	228.00	456.00
101	Phenytoin	30	285.00	8,550.00
102	Phosphorus	10	47.50	475.00
103	Pregnancy Test	120	66.50	7,980.00
104	Progesterone	2	237.50	475.00
105	Prolactin	10	285.00	2,850.00
106	PSA	10	285.00	2,850.00
107	PT	40	71.50	2,860.00
108	PTT	40	81.00	3,240.00
109	PTH(intact)	2	199.50	399.00
110	Rheumatoid factor	2	76.00	152.00
111	Rickettsia IgG/IgM for Scrub & Murine typhus	2	200.00	400.00
112	Rubella Ab IgG	2	200.00	400.00
113	Rubella Ab IgM	2	300.00	600.00
114	SARS coronavirus 2, qualitative RT-PCR	10	900.00	9,000.00
115	SARS-COV-2 & Influenza A/B by RT-PCR (STAT)	1	5,000.00	5,000.00
116	SARS coronavirus 2 IgG Ab [+/-] in Serum or Plasma by Rapid immunoassay	2	350.00	700.00
117	SARS coronavirus 2 IgM Ab [+/-] in Serum or Plasma by Rapid immunoassay	2	350.00	700.00
118	SARS coronavirus 2 IgG+IgM Ab [+/-] in Serum or Plasma by Rapid immunoassay	2	350.00	700.00
119	SARS coronavirus 2 Ag [+/-] in Respiratory specimen by Rapid immunoassay	400	120.00	48,000.00
120	Anti-SARS-CoV-2 S (Quantitative)	2	600.00	1,200.00
121	Serum Iron	2	95.00	190.00
122	Screening for basic drug (blood)	1	1,300.00	1,300.00
123	Screening for basic drug (Urine)	1	1,000.00	1,000.00
124	Stool examination	500	27.00	13,500.00
125	Stool Occult Blood	400	28.50	11,400.00
126	Testosterone	5	180.50	902.50

127	Malaria, thick film	2	50.00	100.00
128	Malaria, thin film	2	50.00	100.00
129	Thyroid hormone - Free T3	100	161.50	16,150.00
130	Thyroid hormone - Free T4	500	142.50	71,250.00
131	Thyroid hormone - T3	500	142.50	71,250.00
132	Thyroid hormone - T4	100	142.50	14,250.00
133	Thyroid hormone - TSH	500	161.50	80,750.00
134	TIBC	2	76.00	152.00
135	TPHA	2	95.00	190.00
136	Troponin-T	2	247.00	494.00
137	Troponin-I	2	247.00	494.00
138	TT	2	76.00	152.00
139	Uric acid	500	54.00	27,000.00
140	Urine examination	1000	54.00	54,000.00
141	Valproic acid (Depakin)	1500	265.00	397,500.00
142	Varicella Zoster Virus IgG	2	285.00	570.00
143	Varicella Zoster Virus IgM	2	285.00	570.00
144	VDRL	200	47.50	9,500.00
145	Viral load HIV	5	1,710.00	8,550.00
146	Vitamin B12 (Cobalamins)	200	228.00	45,600.00
147	Vitamin D total	20	855.00	17,100.00
148	Wet smear	2	60.00	120.00
149	Widal test	2	95.00	190.00
	รวมทั้งสิ้น			3,400,000.00

หมายเหตุ หากกรมบัญชีกลางประกาศปรับลดอัตราค่าบริการทางการแพทย์รายการใด ๆ ข้างต้น ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ปรับลดราคา โดยขอให้ผู้รับจ้างเสนอราคารายการที่กรมบัญชีกลางปรับลดมาให้พิจารณาเพื่อแก้ไขสัญญา ก่อนการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในเดือนนั้น ๆ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องมือทางการแพทย์ทุกรายการ รวมทั้งทำการทดสอบและเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (HIS) กับระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ (LIS) ได้โดยตรง ตามข้อ 4.1.1 ให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งานภายใน 10 วันทำการ นับถัดจากวันลงนามสัญญา หรือวันที่แจ้งให้เริ่มดำเนินการ พร้อมทั้งทำการทดสอบระบบการเชื่อมต่อกับโปรแกรมบริหารโรงพยาบาล (HIS) กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการติดตั้งเครื่องมือทางการแพทย์ทุกรายการ รวมทั้งทำการทดสอบและเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (HIS) กับระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ (LIS) ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.10 ต่อวัน ของมูลค่าทั้งสัญญา จนถึงวันที่ผู้รับจ้างติดตั้งเครื่องมือทางการแพทย์ทุกรายการ รวมทั้งทำการทดสอบและเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (HIS) กับระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ (LIS) ครบถ้วน
- 5.2 ผู้รับจ้างต้องส่งสรุปผลการตรวจสิ่งส่งตรวจตามรายชื่อผู้รับบริการในแต่ละเดือนให้กับผู้ว่าจ้าง ทุกสิ้นเดือนปฏิทิน
- 5.3 ระยะเวลาประมาณ 12 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา และ

- 6.1 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 กรมจะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญา ไม่เกิน 3 ราย
- 6.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 กรมสุขภาพจิตจะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

7. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน 3,400,000.00 บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)

8. งานตรวจและจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างเป็นงวด ๆ ละ 1 เดือน ตามจำนวนรายการสิ่งส่งตรวจและตามจำนวนรายที่ได้รับการตรวจ โดยเป็นราคาที่ตกลงจ้างตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับตามจำนวนที่ถูกต้องแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

9.1 กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.10 ของมูลค่าทั้งสัญญาเป็นรายวัน จนกว่าผู้รับจ้างจะปฏิบัติตามเงื่อนไข

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ แสงสิน)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

(นางกฤษฎณา อ่ำคา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

(นางสาวณูดา กุลกฤษฎณา)

นักเทคนิคการแพทย์

ลงชื่อ..... .....

(นายณัฐกร จำปาทอง)

ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดจ้างบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ จำนวน ๑๔๙ รายการ โดยวิธีการประกวดราคา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร แผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑. ใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะสองปีงบประมาณ ตามสัญญา/ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง/หนังสือขอตกลงเลขที่ ๑๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕
 - ๕.๒. อัตราค่ารักษาพยาบาลของกรมบัญชีกลาง
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑. นายอภิชาติ แสงสิน
 - ๖.๒. นางกฤษณา อำคา
 - ๖.๓. นางสาวณูดา กุลกฤษฏา